

제품명: 콜라겐 I 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09209

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	135kDa

항원 정보

유전자명	-
다른 이름	collagen, type I, alpha 2
유전자 ID	1278.0
SwissProt ID	P08123/P02452
면역원	콜라겐 1 α 2(I) 유전자 발현 단백질 (1200-1217)

배경

이 유전자는 1형 콜라겐의 α 2(I) 사슬을 암호화하며, 1형 콜라겐의 가장 흔한 구성 요소인 α 1(I) 사슬과 유사합니다. 이 유전자는 대부분의 결합 조직에 발현되는 섬유형 콜라겐의 두 번째 주요 전사 및 합성 부위입니다. 이 유전자의 돌연변이는 골관절염, 1~4형 알츠하이머병, 6형 알츠하이머병, 특정 골다공증 및 심장 마비 증후군과 관련이 있습니다. 그러나 이 유전자 돌연변이 관련 증상은 1형 콜라겐과 사슬 유전자(COL1A1) 돌연변이 관련 증후군과 유사한 경향이 있는데 이는 질환에서 알츠하이머병의 역할이 다르기 때문입니다. 이 유전자에는 대체 스플라이싱의 사용으로 생성되는 세 가지 전사체 형태의

